Sumario

ES

1. ADVERTENCIAS SOBRE SEGURIDAD 85
2. USO AL QUE ESTÁ DESTINADO EL FRIGORÍFICO 85
3. INSTALACIÓN Y ENLACE 86
- 3.1 La elección del lugar 86
- 3.2 Posicionamiento y nivelación del aparato 86
- 3.3 Enlace eléctrico 86

4. DESCRIPCIÓN DEL APARATO 87
- 4.1 FAB 28 87
- 4.2 Estantes 87
- 4.3 Portabotellas 87
- 4.4 Descarga del agua de descongelación de la cámara frigorífica 87
- 4.5 Cajón de la fruta y verdura 87
- 4.6 Compartimientos y contenedores puerta 88
- 4.7 Iluminación interna 88
- 4.8 Ventilador 88

5. COLOCACIÓN DE LOS ALIMENTOS EN LA CÁMARA FRIGORÍFICA 89
6. REGULACIÓN Y SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO 89
7. CONGELACIÓN DE LOS ALIMENTOS 90
- 7.1 Conservación de los alimentos congelados 90
- 7.2 Descongelación de los alimentos congelados 91
- 7.3 Preparación de cubitos de hielo 91

8. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 92
- 8.1 Descongelación de la cámara frigorífica 92
- 8.2 Descongelación cámara del congelador 92
- 8.3 Limpieza del frigorífico 92
- 8.4 Desactivación del frigorífico 92
- 8.5 Consejos prácticos para obtener ahorro energético 93
- 8.6 Ruidos de funcionamiento 93
- 8.7 Localización y eliminación de posibles causas de anomalía de funcionamiento 93
- 8.8 Sustitución de la bombilla interna 93

9. GUÍA PARA LA LOCALIZACIÓN DE CAUSAS DE PROBLEMAS 94

***INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO**: indican los consejos de uso, la descripción de los mandos y las operaciones correctas de limpieza y mantenimiento del aparato.*

***NSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR**: están destinadas al **técnico cualificado** que debe llevar a cabo la instalación, la puesta en servicio y la prueba del aparato.*

Más información sobre los productos se encuentra disponible en el sitio web www.smeg.com

ADVERTENCIAS RELATIVAS AL DESGUACE – NUESTRA DEFENSA DEL AMBIENTE

Para embalar nuestros frigoríficos se utilizan materiales no contaminantes, esto es, compatibles con el ambiente y reciclables. Les rogamos colaborar en pos de este objetivo efectuando una correcta eliminación del embalaje. Le agradeceremos solicitar informaciones a su revendedor o a las organizaciones competentes de la zona en cuanto a las direcciones de los centros de recepción, reciclaje y/o eliminación de estos materiales.
No abandone el embalaje ni partes de éste en el ambiente. Estos materiales, en especial las bolsas de plástico, pueden representar un peligro de sofocación para los niños.

También respecto de su frigorífico viejo es necesario efectuar un correcto desguace.
Importante: El frigorífico viejo deberá ser entregado a la empresa de zona autorizada para recibir los electrodomésticos a desguazar. Una correcta eliminación permite efectuar una provechosa recuperación de materiales especiales. Los aparatos refrigeradores contienen gases que pueden ser dañinos para el ambiente, por lo que es indispensable controlar que las tuberías del circuito de enfriamiento no sufran daños antes de entregar el electrodoméstico al servicio competente.

Antes de desechar su frigorífico viejo es importante quitarle las puertas y dejar los estantes en posición de uso, a fin de evitar que los niños, jugando, puedan quedar aprisionados en el interior de las celdas. También es necesario cortar el cable de conexión a la red eléctrica y retirarlo junto con el enchufe.

ESTE APARATO CUMPLE CON LA DIRECTIVA EUROPEA 2002/96/CE SOBRE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS IDENTIFICADA COMO (RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS).
LA DIRECTIVA PROPORCIONA EL MARCO GENERAL VÁLIDO EN TODO EL ÁMBITO DE LA UNIÓN EUROPEA PARA LA RETIRADA Y LA REUTILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

1. ADVERTENCIAS SOBRE SEGURIDAD

Consérvese cuidadosamente el manual de instrucciones, ya que contiene importantes informaciones en cuanto a la instalación, uso y mantenimiento del frigorífico. El manual también debe ser conservado a fin de entregarlo a futuros posibles propietarios en caso de venta del aparato.
La casa productora declinará toda responsabilidad en caso de inobservancia de las siguientes instrucciones:

- No poner un funcionamiento un aparato que presente daños: En caso de dudas consulte a su revendedor.
- La conexión a la red eléctrica y la instalación del aparato deben efectuarse respetando atentamente las instrucciones del manual. Las características de la red eléctrica deben coincidir con los datos indicados en la placa de identificación **que está situada en la parte inferior izquierda (interna) del compartimiento frigorífico** . La seguridad eléctrica del aparato quedará garantizada únicamente si el sistema de tierra de la instalación eléctrica doméstica reúne los requisitos establecidos por las respectivas normas.
- Controlar que las reparaciones e intervenciones de mantenimiento sean ejecutadas únicamente **por técnicos autorizados del Servicio de asistencia técnica Smeg**. Desenchufar siempre el aparato respecto de la red eléctrica en caso de avería, sustitución de la bombilla y ejecución de mantenimiento o limpieza. Para efectuar la descongelación no deberán utilizarse nunca aparatos eléctricos ni hidrolavadoras de vapor. No eliminar la escarcha o hielo con objetos cortantes, **ya que pueden provocar daño irremediable en las paredes del frigorífico.**
- No tratar de desplazar el frigorífico tirando su puerta o manilla.
- Las bebidas alcohólicas de alta graduación deben conservarse herméticamente cerradas y sólo en posición vertical. No conservar en el compartimiento del congelador líquidos en latas o envases de vidrios, especialmente si se trata de bebidas gaseosas. No conservar en el congelador productos que contengan gases, propelentes inflamables o sustancias explosivas: ¡peligro de explosión!
- Está prohibido utilizar otros aparatos eléctricos (por ejemplo heladoras olicuadoras) en el interior del frigorífico.
- No obstruir ni cubrir de ninguna manera los conductos de circulación de aire para el correcto funcionamiento del frigorífico.
- No tocar ni meter en la boca productos congelados directamente retirados del refrigerador. Existe peligro de sufrir quemaduras debido a las temperaturas muy bajas.
- No consumir alimentos que presenten aspecto u olor anómalo.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas o sin experiencia en el uso de aparatos eléctricos, sin la supervisión o instrucción por parte de personas adultas y responsables para su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

En caso de interrupción del suministro eléctrico abrir lo menos posible la/s puerta/s. Los alimentos congelados que se han descongelado de modo parcial o total no deben ser congelados nuevamente.

Atención:
este frigorífico con congelador contiene una pequeña candidad de isobutano (R600a), gas refrigerante sin CFC. Durante la fase de transporte, instalación, limpieza y reparación del frigorífico, prestar atención a que no se dañen partes del circuito de refrigeración para que no se produzca la salida del gas. En caso de daño evitar el uso de llamas libres, evitar chispas, no encender aparatos electrónicos o dispositivos de iluminación y ventilar oportunamente el local en el que se encuentra el aparato.

2. USO AL QUE ESTÁ DESTINADO EL FRIGORÍFICO

Este aparato ha sido realizado específicamente para uso doméstico, por lo que es adecuado para la refrigeración y conservación de alimentos frescos y congelados y para la producción de cubitos de hielo. Este aparato no ha sido diseñado ni fabricado para uso profesional. Smeg declina toda responsabilidad por daños derivados de un uso incorrecto del aparato. El frigorífico ha sido sometido a las necesarias pruebas de estanqueidad del circuito refrigerante y reúne los requisitos establecidos por las normas de seguridad relativas a aparatos eléctricos.

Atención:
El fabricante declina toda responsabilidad en cuanto a daños que puedan sufrir personas o cosas como consecuencia de la inobservancia de las normas antedichas o de la alteración incluso solo de una parte del aparato o del uso de recambios no originales.

3. INSTALACIÓN Y ENLACE

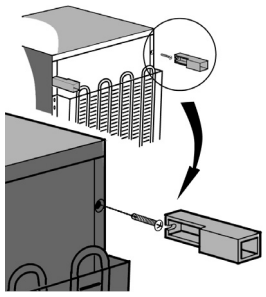
3.1 La elección del lugar

Se debe emplazar siempre el frigorífico en un ambiente seco y con adecuado recambio de aire. No instalarlo al aire libre ni exponerlo directamente a los rayos solares. En función de la respectiva clase climática (indicada en la placa de características situada en el interior de la cámara frigorífica), el aparato puede utilizarse en diferentes condiciones de temperatura tal como a continuación se indica:

Clase	Temperatura ambiente
SN (Subnormal)	entre + 10 °C y + 32 °C
N (Normal)	entre + 16 °C y + 32 °C
ST (Subtropical)	entre + 18 °C y + 38 °C
T (Tropical)	entre + 18 °C y + 43 °C

No situar el frigorífico en proximidad de fuentes de calor. En caso de que ello sea inevitable, a fin de garantizar el correcto funcionamiento del aparato se deberá utilizar un adecuado panel aislante. Normalmente se deberá instalar el aparato por lo menos a 3 cm de distancia respecto de cocinas eléctricas o de gas y a por lo menos 30 cm respecto de sistemas de calefacción de combustión o radiadores.

Para garantizar un adecuado enfriamiento del condensador, el frigorífico no debe ser situado demasiado cerca del muro. Para evitar lo anterior, el aparato cuenta con dos separadores de plástico a instalar en la parte superior del condensador. En caso de que el frigorífico sea instalado bajo una repisa pensil, la distancia mínima respecto de ésta deberá ser de al menos 5 cm.

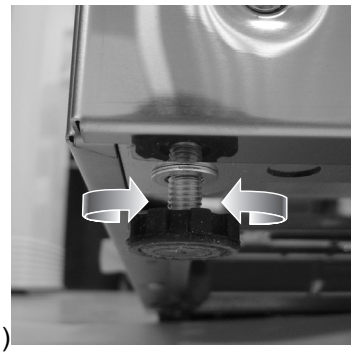


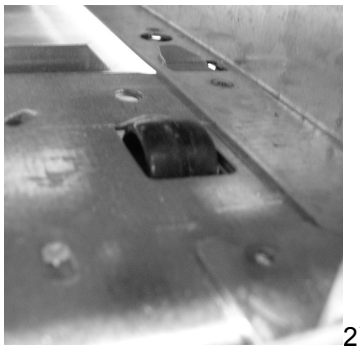
Se deberá prestar particular atención al instalar el aparato sobre parqué o linóleum a fin de no provocar rayas ni daños en el pavimento mismo. Sí es necesario, durante el posicionamiento conviene hacer deslizar el frigorífico sobre pequeñas piezas de madera o sobre un tapete hasta situarlo en la posición prevista para efectuar el enlace a la red eléctrica.

3.2 Posicionamiento y nivelación del aparato

Posicionar el frigorífico sobre un suelo estable y nivelado. Para compensar las irregularidades del pavimento, el frigorífico tiene dos pies regulables en la parte anterior (fig. 1). Para consentir mayor stabilidad, una movimientación más fácil y un posicionamiento correcto, hay además dos rodillos en la parte trasera (fig. 2). Sin embargo aconsejamos mucha atención durante el desplazamiento, para non dañar el pavimento (especialmente en el caso de entarimado).

1)





2)

3.3 Enlace eléctrico

Antes de activar el frigorífico por la primera vez es necesario dejarlo al menos durante dos horas en posición vertical. A continuación conectar el cable de alimentación del aparato a una toma de corriente con contacto de tierra instalado de conformidad con lo establecido por las normas sobre seguridad eléctrica. La tensión nominal y la frecuencia son indicadas en la etiqueta de características presente en la cámara frigorífica. La conexión a la red eléctrica y el contacto de tierra deben efectuarse de conformidad con lo establecido por las normas vigentes. El aparato puede soportar breves oscilaciones de tensión no inferiores en la medida del 15% ni superiores en la medida del 10% respecto del valor de tensión nominal indicado en la placa. La sustitución del cable de alimentación es una operación que debe efectuar sólo un **técnico autorizado del Servicio de asistencia técnica Smeg.**

La toma del aparato empotrado debe quedar en posición accesible.

4. DESCRIPCIÓN DEL APARATO

4.1 FAB 28

Frigorífico (A): cámara para la conservación de los alimentos frescos.

Compartimiento congelador (B): cámara para la conservación de alimentos congelados y para la congelación de alimentos frescos.

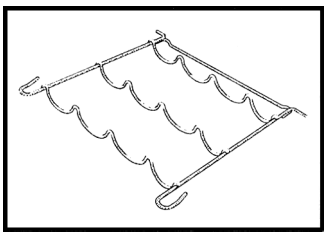
Para abrir la portezuela tirar hacia sí mismo la respectiva manilla. (véase figura a continuación).

Para cerrar empujar la portezuela hacia el respectivo gancho, controlando que se verifique el respectivo disparo de enganche

4.2 Estantes

El frigorífico está equipado con varios estantes que pueden ser colocados a diferentes alturas en las respectivas guías. Cada estante cuenta con una protección que impide su extracción accidental. En efecto, para retirarlo es necesario elevarlo en su parte trasera y extraerlo. A continuación será posible situarlo en otra posición a elección del usuario. Para facilitar las operaciones de extracción de todos los accesorios internos es necesario abrir por completo la puerta.

4.3 Portabotellas



Tal como los estantes, también el accesorio portabotellas puede ser colocado a diferentes alturas.
En el interior de la cámara frigorífica existen dos posibilidades de colocación: horizontalmente o con la parte delantera elevada a fin de poder situar las botellas de modo oblicuo. Para extraer el portabotellas elevarlo en su parte trasera y tirarlo hacia afuera.
Atención: Para colocar botellas de longitud superior a lo normal en el portabotellas, es necesario situarlo a una altura que permita efectuar el correcto cierre de la puerta.

4.4 Descarga del agua de descongelación de la cámara frigorífica

En la parte trasera de la cámara frigorífica, bajo la placa refrigerante, se encuentran un canal y un agujero para la recogida del agua derivada de la descongelación. Para obtener un correcto funcionamiento del frigorífico este agujero debe permanecer siempre libre. Por lo tanto se aconseja controlarlo y limpiarlo con una cierta frecuencia, utilizando para ello un alambre duro.

4.5 Cajón de la fruta y verdura

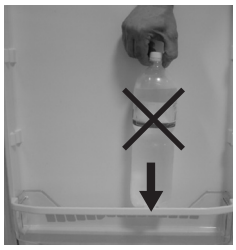
Este recipiente está situado en la parte inferior de la cámara frigorífica, en la que está previsto un estante específico de vidrio de cobertura para los alimentos frescos, los que requieren condiciones de humedad constante para su correcta conservación.

4.6 Compartimientos y contenedores puerta

En la parte interna de la puerta se encuentran compartimientos y contenedores para la conservación de huevos, mantequilla, productos lácteos, tubos, conservas y otros envoltorios pequeños. En cambio, en la parte inferior de la puerta se encuentra un recipiente para la colocación vertical de botellas.

Todos los compartimientos y recipientes de la puerta pueden ser extraídos para efectuar la limpieza. Para retirarlos de la puerta golpear ligeramente con el puño desde abajo hacia arriba en la zona de inserción, primero por un lado y a continuación por el otro. Evítese colocar en el portabotellas botellas demasiado pesadas así como dejarlas caer sobre el fondo en el momento del posicionamiento (Fig. 1).

Fig. 1)



4.7 Iluminación interna

Al abrir la puerta del frigorífico se enciende su luz interna, la que permanece encendida mientras la puerta no sea cerrada nuevamente por completo. La luz se enciende también al disponer el termostato del frigorífico en posición “0”, a la que corresponde la desactivación del frigorífico mismo.

4.8 Ventilador

El ventilador ayuda a mantener una adecuada distribución de la temperatura y a reducir la condensación que se acumula en las superficies de apoyo.

5. COLOCACIÓN DE LOS ALIMENTOS EN LA CÁMARA FRIGORÍFICA

Colocar los alimentos en los estantes una vez que han sido empaquetados o cubiertos herméticamente. Ello permite:

- conservar el aroma, nivel de humedad y frescura de los alimentos;
- evitar que se verifiquen mezclas de olores y gustos entre los alimentos;
- evitar una excesiva acumulación de humedad en el interior del compartimiento a causa de la normal transpiración de los alimentos (en particular de fruta y verdura fresca), que en determinadas condiciones de funcionamiento (aumento de la temperatura y humedad del ambiente, aumento de la frecuencia de apertura puerta), podría provocar formación de condensación en los estantes.

Utilizar sólo recipientes adecuados para la conservación de alimentos. Antes de introducir alimentos y bebidas calientes, éstos deben hacerse enfriar siempre hasta temperatura ambiente.

No conservar dentro del aparato sustancias explosivas y conservar bebidas alcohólicas de alta graduación sólo completamente cerradas y en posición vertical.

6. REGULACIÓN Y SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO

El mando situado en la parte superior derecha del frigorífico sirve para regular la temperatura de enfriamiento tanto del compartimiento frigorífico como del congelador.

A la posición **0** corresponde la desactivación del aparato.

Las opciones de funcionamiento están comprendidas entre las posiciones 1 y 7.

No existe correspondencia directa entre la regulación predispuesta y la temperatura en las cámaras. Aumentando el número correspondiente a la regulación se obtiene una disminución de la temperatura en las cámaras. Seleccionar las regulaciones más altas (6 y 7) sólo en caso de efectiva necesidad; en efecto, en dichas posiciones es posible alcanzar en la cámara frigorífica temperaturas próximas a 0 °C, con un mayor consumo de energía eléctrica. En condiciones normales de uso se aconseja predisponer una regulación medio/baja (2-3), que es suficiente para la correcta conservación de los alimentos frescos en el compartimiento frigorífico y de los alimentos congelados en el compartimiento congelador.

El ajuste de la temperatura interna del compartimento congelador se realiza con el termostato principal.

Importante
El cambio de las condiciones climáticas (temperatura y humedad) y la frecuencia de apertura puerta de ambos compartimientos pueden influir en las temperaturas de funcionamiento del frigorífico.

7. CONGELACIÓN DE LOS ALIMENTOS

Para una correcta conservación y congelación de los alimentos se aconseja empaquetar fruta y verdura en porciones no superiores a un kg y carne y pescado con un máximo de dos kg. Porciones reducidas de alimentos se congelan más rápidamente, garantizando una mejor conservación de las propiedades nutritivas y de los sabores para la sucesiva descongelación y preparación de los mismos. Utilizar sólo bolsitas especiales para la congelación, papel de aluminio, película de polietileno para uso alimentario y recipientes para congelar. No utilizar bolsas de papel, bolsas de celofán no destinadas a uso alimentario ni bolsas de la compra o para congelación ya utilizadas. Empaquetar los alimentos herméticamente, tratando de hacer salir por completo el aire. En caso de utilizar bolsitas, cerrarlas con anillos especiales de goma e hilos plastificados. Enfriar siempre los alimentos calientes a temperatura ambiente antes de introducirlos en el congelador y evitar que alimentos ya congelados entren en contacto con alimentos frescos a congelar. Marcar siempre en los envases la fecha de congelación, el producto y su cantidad y verificar que los alimentos estén frescos e íntegros. La cantidad máx. de alimentos frescos que pueden ser congelados en el lapso de 24 horas aparece indicada en la placa de características del aparato. No superar la cantidad indicada ya que ello influye negativamente en la eficiencia del congelador y en su capacidad de conservar los alimentos congelados ya presentes en él.

7.1 Conservación de los alimentos congelados

Al adquirir alimentos congelados es importante controlar siempre que el envase no esté dañado, que la fecha de vencimiento del producto no haya sido superada y que el termómetro del congelador en que están expuestos no indique una temperatura superior a –18 °C. También se debe prestar atención a las indicaciones sobre temperatura, período de conservación y modalidades de consumo que aparecen en los envases de los productos. Se aconseja además proteger los alimentos adquiridos utilizando contenedores térmicos para el transporte, a fin de evitar descongelaciones incluso parciales. Un aumento de temperatura podría reducir el tiempo de conservación y alterar la calidad de los productos.

No adquirir alimentos congelados que estén excesivamente cubiertos con escarcha: podrían haber sido ya descongelados.

ALIMENTO	PERIODO DE CONSERVACION (EN MESES)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Verdura								+	+	+		
Fruta										+	+	+
Pan - Dulces			+									
Leche			+									
Platos listos			+									
Carne: de vaca										+	+	+
de ternera								+	+	+		
de cerdo				+	+	+						
aves								+	+	+		
salvajina						+	+	+				
picada				+								
Salchicha ahumada	+											
Pescado: graso			+									
poco graso	+											
Vísceras		+										

A fin de evitar alteraciones de calidad de los alimentos congelados no se debe superar la duración de conservación permitida, la que depende del tipo de alimento.

7.2 Descongelación de los alimentos congelados

Se aconseja consumir lo antes posible los alimentos que hayan sido parcialmente descongelados. El frío conserva los alimentos pero no destruye los microorganismos activados después de la descongelación, los que pueden comenzar a deteriorar los productos conservados. Si el olor y el aspecto de los alimentos descongelados no presenta modificaciones es posible prepararlos mediante cocción y eventualmente congelarlos una vez cocidos, después del enfriamiento.
Para una correcta descongelación de los alimentos congelados, según cada tipo y uso, es posible efectuar una descongelación a temperatura ambiente, o bien en el frigorífico, en el horno eléctrico (en función estática o ventilada) o mediante la específica función del horno microondas.

7.3 Preparación de cubitos de hielo

Llenar la respectiva cubeta en la medida de 2/3 con agua fría u otro líquido que se desee congelar. Introducirla en el compartimiento congelador, verificando que su fondo esté seco para evitar que pueda pegarse al piso del compartimiento mismo. Para desprender los cubitos de hielo torcer ligeramente la cubeta o ponerla durante algunos segundos bajo el agua corriente.

8. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

8.1 Descongelación de la cámara frigorífica

El compartimiento frigorífico está provisto de descongelación automática. Durante la actividad normal del frigorífico, en su pared trasera se forma escarcha durante el funcionamiento del compresor, la que se disuelve cuando éste deja de funcionar. Durante el período de inactividad del compresor la escarcha acumulada en la pared trasera se disuelve y el agua pasa a través del agujero presente en el fondo de la cámara. A continuación llega a la cubeta presente en el compresor, en la cual se evapora.

Atención

La formación de hielo en la pared trasera puede variar en función del cambio de las condiciones climáticas (temperatura y humedad), de la frecuencia de apertura de la puerta, de las temperaturas de funcionamiento del aparato y de la cantidad de alimentos frescos introducidos (en particular fruta y verdura).

8.2 Descongelación cámara del congelador

El compartimiento congelador requiere una descongelación manual. Se aconseja efectuar la descongelación cuando el espesor de la escarcha o hielo en los estantes alcanza un espesor superior a 2 cm. Algunas horas antes de efectuar la descongelación se debe disponer el mando del termostato en regulación 7 a fin de enfriar ulteriormente los alimentos congelados. Sucesivamente disponer el mando en posición 0 y desconectar el enchufe respecto de la red eléctrica. Para efectuar la limpieza se deberán retirar los productos congelados desde el compartimiento y protegerlos de la descongelación. Se deberá colocar bajo el tubito un recipiente destinado a recoger el agua de descongelación.

8.3 Limpieza del frigorífico

Antes de efectuar la limpieza se deberá desconectar el enchufe eléctrico respecto de la red de alimentación. Para limpiar la parte externa utilizar únicamente agua y un detergente líquido delicado o un detergente común para superficies lavables (por ejemplo detergente para vidrios). Para las partes lacadas o pintadas no utilizar productos que contengan sustancias abrasivas o agresivas ni ácidos o solventes químicos. Usar una esponja o un paño suave.

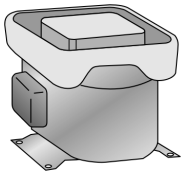
No utilizar limpiadoras de vapor para efectuar la limpieza interna. Aconsejamos emplear productos higienizadores específicos. En nuestros Centros de Asistencia Clientes se encuentran disponibles productos de marca SMEG especiales para la limpieza del acero.

Retirar los estantes y los accesorios de la puerta, cuidando no forzar al extraerlos. Aplicar atentamente las instrucciones del apartado “Compartimientos y recipientes puerta”. No lavar las partes plásticas extraíbles en lavavajillas; usar sólo agua tibia y detergente para platos o bien agua y vinagre. Evítese todo contacto entre agua/detergente y las partes eléctricas de la iluminación.

Para la limpieza de las juntas usar agua tibia y secar a continuación.

Para un correcto funcionamiento del frigorífico se debe efectuar periódicamente la limpieza del condensador, que está situado en la parte trasera. Para ello utilizar un pincel o una aspiradora.

Controlar periódicamente también la cubeta situada sobre el compresor y limpiarla cada vez que sea necesario.



8.4 Desactivación del frigorífico

En caso de que el frigorífico deba permanecer inactivo por largo tiempo, disponer el mando del termostato en 0. A continuación vaciar las cámaras, desconectar el enchufe respecto de la red eléctrica y, una vez efectuada la descongelación, secar la humedad residual acumulada. Dejar la puerta entreabierta para evitar que humedad y aire estancado provoquen malos olores.

8.5 Consejos prácticos para obtener ahorro energético

- Instalar el frigorífico en un ambiente fresco y aireado, evitando que reciba directamente los rayos solares y alejado de fuentes de calor.
- No introducir alimentos calientes en el compartimiento frigorífico ni en el congelador. Esperar el enfriamiento a temperatura ambiente de alimentos y bebidas antes de colocarlos en los estantes.
- Reducir el tiempo y el n° de aperturas de la/s puerta/s a fin de evitar un excesivo calentamiento de las cámaras.
- Limpiar periódicamente el condensador (parte trasera del frigorífico) a fin de evitar pérdidas de eficiencia del aparato.
- En los modelos provistos de función de enfriamiento intensivo y congelación rápida, dejar activada esta función sólo durante el tiempo efectivamente necesario.
- En caso de inactividad del frigorífico por largo tiempo, es conveniente vaciarlo y apagarlo.
- Descongelar los alimentos congelados introduciéndolos en el compartimiento frigorífico, a fin de aprovechar el frío de los mismos, que lo cederán a la cámara frigorífica.

8.6 Ruidos de funcionamiento

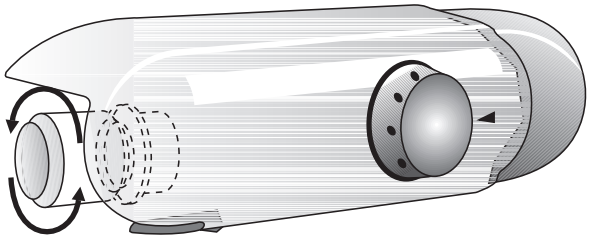
El enfriamiento del frigorífico y del congelador se efectúa mediante un sistema de compresión. Para mantener la temperatura seleccionada en el interior de las cámaras, el compresor se activa y, en función del enfriamiento requerido y si es necesario, puede funcionar de modo continuo. Al activarse el compresor se produce un zumbido, cuya intensidad tiende a disminuir después de algunos minutos. Otro ruido propio del funcionamiento normal del frigorífico es el gorgoteo producido por la circulación del líquido refrigerante en el interior de los tubos del circuito. Este ruido es normal y no indica malfuncionamiento del aparato. En caso de ser excesivo podría deberse a otras causas que no sean aquéllas normales. En tal caso será necesario verificar que:

- el frigorífico esté correctamente nivelado sobre el pavimento y que durante el funcionamiento del compresor no vibre: **eventualmente efectuar una correcta regulación de sus pies de apoyo**;
- los cajones, estantes y cubetas de la puerta estén correctamente colocados en sus alojamientos: **colocarlos de modo correcto**;
- **botellas y recipientes estén correctamente colocados en los estantes, sin contacto entre sí ya que** la vibración causada por el funcionamiento normal del compresor podría generar un poco de ruido;
- no poner **en contacto el frigorífico con muebles u otros electrodomésticos**.

8.7 Localización y eliminación de posibles causas de anomalía de funcionamiento

Su nuevo frigorífico ha sido diseñado y fabricado respetando rigurosos estándares cualitativos. En caso de verificarse alguna anomalía de funcionamiento, este apartado le permitirá localizar el origen del problema antes de contactarse con el Servicio de Asistencia Técnica Smeg.

8.8 Sustitución de la bombilla interna



Antes de sustituir la bombilla, compruebe que la falta de funcionamiento no depende simplemente de su aflojamiento dentro del portalámparas. En cualquier caso, tanto si desea comprobar la introducción incorrecta como si desea sustituir la bombilla, por motivos de seguridad retire el enchufe de la toma de corriente. Desenrosque la bombilla (en la dirección indicada en la figura de al lado) para retirarla del portalámparas. Sustituya la bombilla por una de características similares (E14, máx. 15 W) y enrósquela en la dirección contraria a la indicada en la figura.

9. GUÍA PARA LA LOCALIZACIÓN DE CAUSAS DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	PROBABLE SOLUCIÓN
Funcionamiento ruidoso		- véase apartado “Ruidosidad de funcionamiento”
El compresor se activa con demasiada frecuencia o funciona de modo continuo	- enfriamiento insuficiente del compresor y del condensador: - aumento de la temperatura externa; - aperturas de las puertas frecuentes y/o prolongadas; - introducción de cantidad excesiva de alimentos frescos.	- verificar que la parte trasera esté correctamente aireada, de la manera ilustrada en el apartado “3.1 La elección del lugar” y que el condensador no esté demasiado sucio; - congelar menor cantidad de alimentos por vez.
El compresor no se activa	- regulador de la temperatura está dispuesto en 0. - cable de alimentación no está conectado a la red eléctrica; - toma de corriente no suministra electricidad.	- enchufar el cable de alimentación; - contactarse con la empresa proveedora de energía eléctrica.
Enfriamiento insuficiente de la cámara frigorífica	- termostato de regulación de la temperatura interna dispuesto en una posición demasiado baja (1-2) (correspondiente a una mayor temperatura en el interior de la cámara); - apertura de la puerta frecuente y/o prolongada; - la puerta no se cierra de modo correcto; - aumento de la temperatura externa.	- disponer el respectivo regulador en una posición intermedia (4-5); - abrir la puerta con menor frecuencia y por el menor tiempo posible; - verificar que los alimentos estén dispuestos de modo correcto en los estantes y que no impidan el cierre correcto de la puerta; verificar también la correcta nivelación del frigorífico sobre el piso; - verificar que la junta permita un correcto cierre y que no esté dañada.
Presencia de agua en el fondo de la cámara frigorífica	- abertura de “descarga condensación” obstruida o congelada;	- Limpiar la abertura de descarga.
Dificultad de apertura de la puerta inmediatamente después del cierre		- si se intenta abrir una puerta inmediatamente después del cierre de la misma (en particular la puerta del congelador), es necesario ejercer mucha fuerza. Esto se debe a la depresión provocada por el enfriamiento del aire caliente que ha entrado en la cámara.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	PROBABLE SOLUCIÓN
La temperatura en el interior del compartimiento congelador no permite obtener una correcta congelación de los alimentos:	- termostato de regulación de la temperatura interna dispuesto en una posición demasiado baja;	- disponer el respectivo regulador en una posición intermedia (4-5).
	- apertura de la puerta frecuente y/o prolongada;	- abrir la puerta con menor frecuencia y por el menor tiempo posible;
	- la puerta no se cierra de modo hermético;	- verificar que los alimentos estén dispuestos de modo correcto en los estantes, que la junta cierre correctamente y que no esté dañada; verificar también la correcta nivelación del frigorífico sobre el piso;
	- excesivo contenido de azúcares en los alimentos a congelar.	- algunos alimentos no se congelan de modo completo, salvo a temperaturas muy bajas (helados y zumos concentrados).
Excesiva formación de condensación en el compartimiento frigorífico	- controlar que las juntas de la puerta se cierren herméticamente en el frigorífico;	- en caso de que una junta presente hendiduras, tratar de suavizarla tirándola con una mano y haciendo deslizar los dedos cerrados por su parte interna**;**
	- apertura de la puerta frecuente y/o prolongada;	- reducir la frecuencia y el lapso de apertura de la puerta, especialmente en condiciones de clima caluroso y húmedo;
	- cantidad excesiva de alimentos frescos (fruta y verdura) en los estantes;	- introducir una menor cantidad de alimentos en el compartimiento frigorífico;
	- alimentos no correctamente cubiertos ni conservados de modo hermético.	- cubrir los recipientes y empaquetar herméticamente los alimentos.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	PROBABLE SOLUCIÓN
Temperatura en el interior de la cámara frigorífica demasiado baja; congelación de los alimentos frescos	- dispositivo de regulación del enfriamiento dispuesto en una posición demasiado alta (correspondiente a una temperatura más baja en la cámara);	- disponer el regulador en una posición más baja (1-2); - introducir los alimentos en bolsitas y recipientes; - no introducir fruta y verdura demasiado mojada; - no posicionar los alimentos contra la pared trasera del frigorífico en el interior del compartimiento.
Excesiva formación de hielo en la pared trasera de la cámara frigorífica (capa de escarcha superior a 1 cm)	- dispositivo de regulación del enfriamiento dispuesto en una posición demasiado alta (correspondiente a una temperatura más baja en la cámara); - - - apertura de la puerta frecuente y/o prolongada.	- Disponer el respectivo regulador en una posición más baja (1-2) a fin de obtener un ligero aumento de la temperatura en el interior de la cámara; - verificar la adecuada hermeticidad de las juntas; - reducir frecuencia y lapso de apertura de la puerta; - aumento de la temperatura y de la humedad atmosféricas; - no introducir alimentos ni bebidas calientes en el frigorífico.
Excesiva formación de hielo en el congelador	- termostato de regulación de la temperatura interna dispuesto en una posición demasiado baja.	- Disponer el respectivo regulador en una posición más baja (1-2) a fin de obtener un ligero aumento de la temperatura en el interior de la cámara; - verificar la adecuada hermeticidad de las juntas; En caso de que una junta presente hendiduras, tratar de suavizarla tirándola con una mano y haciendo deslizar los dedos cerrados por su parte interna; - reducir frecuencia y lapso de apertura de la puerta; - aumento de la temperatura y de la humedad atmosféricas; - no introducir alimentos ni bebidas calientes en el congelador.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	PROBABLE SOLUCIÓN
Superficie delantera del aparato se presenta caliente al tacto	-	- el frigorífico funciona correctamente. En el interior de la estructura está instalado un sistema de calentamiento de la superficie, cuyo objeto es reducir la formación de condensación en la zona de cierre de la junta puerta.
Formación de condensación en la junta de la puerta cámara congelador (FAB28) o en la pared de la cámara frigorífica junto a la puerta	- la junta no cierra correctamente en la cámara.	- si es necesario, efectuar una regulación de la bisagra de fijación: aflojar ambos tornillos y bajar o subir ligeramente la bisagra, según sea necesario. Reapretar los tornillos antes aflojados a fin de fijar la bisagra. Si la condensación aparece en la parte superior será necesario alzar la bisagra y si aparece en la parte inferior será necesario bajar la bisagra; - reducir la frecuencia y el lapso de apertura de la puerta, especialmente en condiciones de clima caluroso y húmedo.

SERVICIO DE ASISTENCIA CLIENTES – LECTURA PLACA DE IDENTIFICACIÓN.

EN CASO DE VERIFICARSE EN EL APARATO ALGUNA ANOMALÍA NO COMPRENDIDA ENTRE AQUÉLLAS PRECEDENTEMENTE INDICADAS LE ROGAMOS CONTACTARSE CON EL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO. LA DIRECCIÓN Y EL N° TELEFÓNICO APARECEN EN EL LISTÍN TELEFÓNICO DE SU PROVINCIA BAJO EL NOMBRE **SMEG**.

A FIN DE OBTENER UN SERVICIO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE, LE ROGAMOS INDICAR A NUESTROS OPERADORES TELEFÓNICOS EL MODELO DEL APARATO ADQUIRIDO Y EL RESPECTIVO N° DE MATRÍCULA, QUE APARECE EN LA ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS PRESENTE EN EL INTERIOR DE LA CÁMARA FRIGORÍFICA. LE AGRADECEMOS DESDE YA POR SU GENTIL COLABORACIÓN.